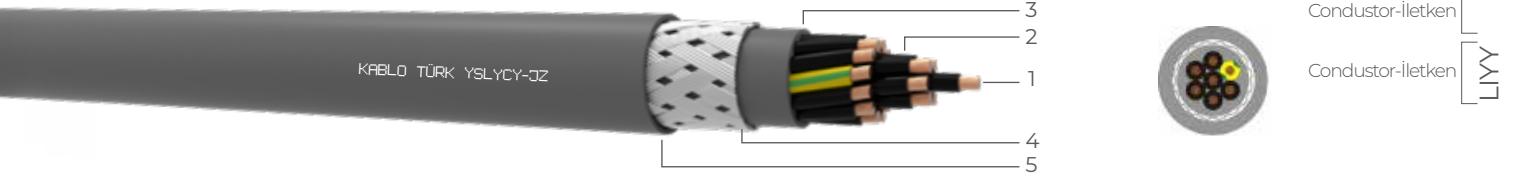


PVC, Dolgulu ve Ekranlı Kontrol Kabloları
PVC, Filled and Screen Control Cables

YSLYCY-JZ



Kablo Yapısı - Cable Construction

- İç İletken**
Inner Conductor: Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel (IEC 60228, VDE0295, HD383, sınıf 5) Elc. stranded annealed copper wire, class 5
- İzolasyon**
Insulation: PVC (EN 50290-2-21 T152, VDE 0207-T12)
Öz Oluşturma
VDE 0293 e göre izole edilmiş damarlar katlar halinde bükülür. 3 damardan itibaren Sarı/Yeşil çizgili toprak damarı bulunur.
Lay-Up
According to VDE 0293 insulated cores twisted in layers from 3 cores yellow, green line is drain core.
- İç Kılıf**
Inner Sheath: PVC dolgu PVC filler
- Ekranlama**
Screen: Kalaylı bakır tellerden örgü ekran Tinned copper wire braid screen
- Dış Kılıf**
Outer Sheath: PVC (EN 50290-2-22, VDE0207-TM2)
Kılıf Rengi
RAL 7001, Gri
Sheath Colour
RAL 7001, Gray

Kullanım Alanı - Application

Bu kablolar ölçme, görüntüleme ve kontrol amacı ile makine üretiminde, büro makinaları, enerji istasyonlarında, mühendislik projelerinde, ısıtmahavalandırma sistemleri, elektrik sistemlerinde, kuru ve nemli ortamlarda, özellikle endüstriyel çevre şartlarında mekanik zorlanmaların düşük olduğu yerlerde kapalı mekanlarda kullanıma uygundur.

Such a flexible and minimized diameter of screened cables are used in project engineering area, control device and machines carrying devices in production line free movement area.

Genel Özellikler - General Features

Alev Geciktirme / Flame Retardancy
IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1

Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

| Kesit (mm ²) Cross Section | 0,50 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,5 |
|--|----------------------------------|------|------|-----------|------|
| İletken DC Direnci (Ω/Km) Conductor DC Resistance | 39 | 26 | 19,5 | 13,3 | 7,98 |
| Çalışma Gerilimi (V) Operating Voltage | 300 - 500 | | | 450 - 750 | |
| Test Gerilimi (V AC) Test Voltage | 2000V | | | | |
| İzolasyon Direnci (M.Ω.Km) Insulation Resistance | ≥20 | | | | |
| Akım Yüğü (A) Current Load | HD 516'ya uygun Acc. to HD516 | | | | |

Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

| | Sabit / Fixed | Hareketli / Flexible |
|---|---|--|
| Çalışma Sıcaklığı (°C) Temperature Range | -30 °C +70 °C | -5 °C +70 °C |
| Min. Bükme Yarıçapı (mm) Min. Bending Radius | 7,5xD (D: Kablo çapı / D: Cable diameter) | 15xD (D: Kablo çapı / D: Cable diameter) |

Kumanda Kablolar

Control Cables



PVC, Dolgulu ve Ekranlı Kontrol Kabloları
PVC, Filled and Screen Control Cables

YSLYCY-JZ

| N x mm ² | Kablo Çapı (mmØ) Cable Diameter (mmØ) | Cu Faktör (Kg/Km) Cu Factor (Kg/Km) | Toplam Ağ. (Kg/Km) Total Weight (Kg/Km) | Kod No. Code No | N x mm ² | Kablo Çapı (mmØ) Cable Diameter (mmØ) | Cu Faktör (Kg/Km) Cu Factor (Kg/Km) | Toplam Ağ. (Kg/Km) Total Weight (Kg/Km) | Kod No. Code No |
|---------------------|--|--|--|--------------------|---------------------|--|--|--|--------------------|
| 2x0,75 | 6,9 | 24 | 72 | | 2x1 | 7,5 | 30,2 | 85 | |
| 3x0,75 | 7,2 | 32 | 82 | | 3x1 | 7,8 | 40,0 | 97 | |
| 4x0,75 | 7,7 | 40 | 97 | | 4x1 | 8,5 | 50,6 | 118 | |
| 5x0,75 | 8,5 | 48 | 117 | | 5x1 | 9,2 | 61,6 | 141 | |
| 6x0,75 | 9,3 | 57 | 140 | | 6x1 | 9,8 | 72,0 | 161 | |
| 7x0,75 | 9,3 | 64 | 145 | | 7x1 | 10,0 | 81,8 | 173 | |
| 8x0,75 | 9,9 | 73 | 164 | | 8x1 | 10,6 | 92,5 | 196 | |
| 9x0,75 | 10,7 | 81 | 190 | | 9x1 | 11,5 | 103,5 | 226 | |
| 10x0,75 | 11,8 | 89 | 226 | | 10x1 | 12,5 | 115,0 | 263 | |
| 12x0,75 | 12,1 | 104 | 246 | | 12x1 | 12,8 | 134,6 | 288 | |
| 14x0,75 | 12,6 | 120 | 272 | | 14x1 | 13,6 | 155,1 | 327 | |
| 15x0,75 | 13,2 | 128 | 295 | | 16x1 | 14,2 | 176,2 | 362 | |
| 16x0,75 | 13,2 | 135 | 300 | | 18x1 | 15,2 | 195,2 | 410 | |
| 18x0,75 | 14,0 | 151 | 336 | | 19x1 | 15,2 | 205,7 | 418 | |
| 19x0,75 | 14,0 | 158 | 341 | | 20x1 | 16,0 | 217,2 | 454 | |
| 20x0,75 | 15,0 | 166 | 382 | | 21x1 | 16,0 | 226,8 | 461 | |
| 21x0,75 | 15,0 | 174 | 388 | | 24x1 | 17,5 | 257,1 | 546 | |
| 24x0,75 | 16,4 | 197 | 459 | | 25x1 | 18,0 | 269,3 | 574 | |
| 25x0,75 | 16,7 | 205 | 477 | | 27x1 | 18,0 | 286,0 | 586 | |
| 27x0,75 | 16,7 | 220 | 488 | | 30x1 | 18,2 | 316,9 | 618 | |
| 30x0,75 | 17,3 | 243 | 529 | | 32x1 | 19,4 | 336,7 | 690 | |
| 32x0,75 | 17,9 | 258 | 565 | | 34x1 | 19,4 | 357,1 | 705 | |
| 34x0,75 | 17,9 | 272 | 576 | | 36x1 | 20,2 | 378,0 | 759 | |
| 36x0,75 | 18,9 | 288 | 630 | | 37x1 | 20,2 | 387,6 | 766 | |
| 37x0,75 | 18,9 | 296 | 636 | | 41x1 | 20,9 | 426,7 | 826 | |
| 42x0,75 | 19,6 | 319 | 685 | | 42x1 | 20,9 | 436,3 | 837 | |

Kumanda Kablolar

Control Cables



PVC, Dolgulu ve Ekranlı Kontrol Kabloları
PVC, Filled and Screen Control Cables

YSLYCY-JZ

| N x mm ² | Kablo Çapı (mmØ) Cable Diameter (mmØ) | Cu Faktör (Kg/Km) Cu Factor (Kg/Km) | Toplam Ağ. (Kg/Km) Total Weight (Kg/Km) | Kod No. Code No | N x mm ² | Kablo Çapı (mmØ) Cable Diameter (mmØ) | Cu Faktör (Kg/Km) Cu Factor (Kg/Km) | Toplam Ağ. (Kg/Km) Total Weight (Kg/Km) | Kod No. Code No |
|---------------------|--|--|--|--------------------|---------------------|--|--|--|--------------------|
| 2x1,5 | 8,0 | 40 | 101 | | 2x2,5 | 9,7 | 62 | 152 | |
| 3x1,5 | 8,6 | 55 | 123 | | 3x2,5 | 10,2 | 87 | 181 | |
| 4x1,5 | 9,4 | 71 | 150 | | 4x2,5 | 11,3 | 113 | 227 | |
| 5x1,5 | 9,9 | 86 | 173 | | 5x2,5 | 12,2 | 139 | 269 | |
| 6x1,5 | 10,9 | 102 | 209 | | 6x2,5 | 13,1 | 164 | 313 | |
| 7x1,5 | 10,9 | 117 | 219 | | 7x2,5 | 13,1 | 188 | 330 | |
| 8x1,5 | 11,9 | 132 | 256 | | 8x2,5 | 14,3 | 214 | 386 | |
| 9x1,5 | 12,6 | 149 | 287 | | 10x2,5 | 16,9 | 265 | 520 | |
| 10x1,5 | 13,7 | 165 | 333 | | 12x2,5 | 17,4 | 315 | 577 | |
| 11x1,5 | 13,7 | 179 | 344 | | 14x2,5 | 18,3 | 364 | 648 | |
| 12x1,5 | 14,1 | 194 | 367 | | 16x2,5 | 19,4 | 415 | 735 | |
| 14x1,5 | 15,1 | 225 | 424 | | 18x2,5 | 20,6 | 464 | 822 | |
| 16x1,5 | 15,7 | 254 | 468 | | 19x2,5 | 20,6 | 488 | 839 | |
| 18x1,5 | 16,5 | 284 | 520 | | 20x2,5 | 21,7 | 514 | 915 | |
| 19x1,5 | 16,5 | 298 | 530 | | 21x2,5 | 21,7 | 538 | 932 | |
| 20x1,5 | 17,4 | 315 | 575 | | 24x2,5 | 24,0 | 613 | 1107 | |
| 21x1,5 | 17,4 | 329 | 588 | | 25x2,5 | 24,6 | 637 | 1164 | |
| 24x1,5 | 19,4 | 377 | 710 | | 30x2,5 | 25,5 | 767 | 1310 | |
| 25x1,5 | 19,8 | 391 | 738 | | 32x2,5 | 26,6 | 816 | 1417 | |
| 27x1,5 | 19,9 | 420 | 764 | | 34x2,5 | 26,6 | 864 | 1451 | |
| 30x1,5 | 20,6 | 465 | 833 | | 36x2,5 | 27,9 | 916 | 1573 | |
| 32x1,5 | 21,3 | 494 | 892 | | 40x2,5 | 28,8 | 1014 | 1707 | |
| 34x1,5 | 21,3 | 523 | 912 | | 42x2,5 | 28,8 | 1062 | 1750 | |
| 36x1,5 | 22,1 | 553 | 975 | | | | | | |
| 37x1,5 | 22,1 | 567 | 986 | | | | | | |
| 42x1,5 | 23,1 | 640 | 1095 | | | | | | |